

# Felder vorbelegen

Durch Ändern von Werten im Container können Formularfelder vorbelegt werden. In diesem Kapitel wird anhand eines Beispiels erläutert, wie Sie Formularfelder standardmäßig vorbelegen können.

## Der beste Zeitpunkt

Die Werte sollen beim Öffnen des Formulars direkt in den Formularfeldern angezeigt werden. Daher ist es von Vorteil, den Container schon vor der Formulare Ausführung zu beeinflussen. Das Skript wird deshalb in der Funktion **Vor der Formulare Ausführung** hinterlegt.

Wählen Sie die Funktion **Vor der Formulare Ausführung** wird der gespeicherte Code kurz vor dem Aufbau des Formulars ausgeführt, dies geschieht bevor die Elemente des Formulars gerendert werden. Diese Funktion ist geeignet, um auf einen Worker zu verzichten und die Werte im Container zu beeinflussen, bevor das Formular aufgebaut ist (wenn eine clientseitige Verarbeitung nützlich ist).

**Ergebnis:** Zur Laufzeit werden die Werte kurz vor Aufbau des Formulars in den Container geschrieben und sind entsprechend der Pfadangabe beim Schreiben in den Container strukturiert. Bei der Anzeige des Formulars werden die Daten automatisch aus dem Container ermittelt und angezeigt.

## Vorbelegungsvarianten

Formularfelder können auf verschiedene Art und Weise mit Werten vorbelegt werden: Per Worker, mittels Metainformationen oder über den Einsatz von Formularfunktionen.

**Beispiel:** [Beschaffungsprozess der Mustermann GmbH](#)

Im Beschaffungsprozess der Mustermann GmbH wird von den Mitarbeitern, die Büromaterial benötigen, das Formular **Beschaffungsantrag** ausgefüllt. Wenn ein Mitarbeiter den **Beschaffungsantrag** öffnet, sind bereits einige Felder des Formulars vorbelegt:

- Antragsnummer
- Aktueller Bearbeiter
- Datum
- Name
- E-Mail

WScheer

**Beschaffungsantrag**

Antragsnummer: 1549617323088 Datum: 08.02.2019

Aktueller Bearbeiter: max.mustermann

**Grunddaten**  
Angaben zum Erfasser

Name: Max Mustermann

E-Mail: max.mustermann@mustermann.de

Abteilung: [Dropdown]

**Art des Antrags**

Art des Antrags:  
☒ Neubeschaffung ☐ Ersatz ☐ Sonstiges

Anschreiben bei "Sonstiges": [Textfeld]

**Artikelliste**  
Hier können Sie die Artikel hinzufügen

Anzahl	Preis / Stück	Artikelname	Art	Farbe	Preis

→ Seite 0 von 0 ← 20

Gesamtsumme

Bestellung abschicken

## Vorbelegung mit Metadaten aus dem Container

Unveränderlicher Eintrag	
--------------------------	--

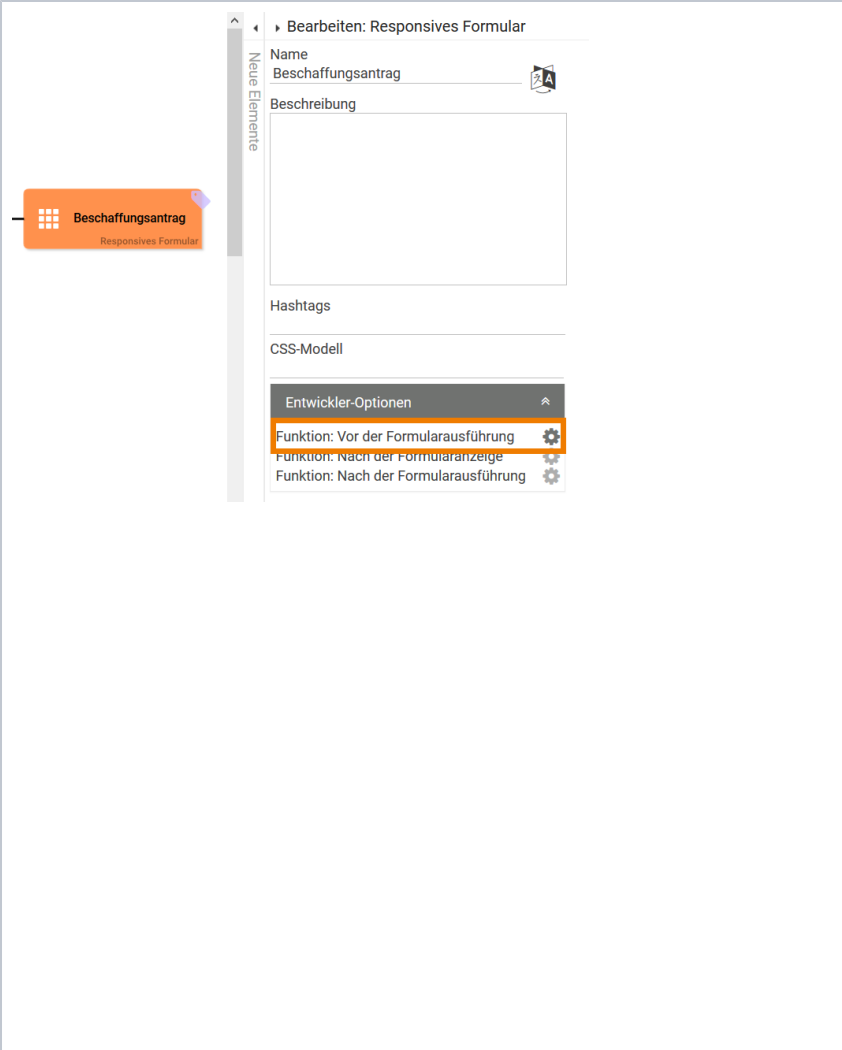
### On this Page:

- [Der beste Zeitpunkt](#)
- [Vorbelegungsvarianten](#)
  - [Vorbelegung mit Metadaten aus dem Container](#)
  - [Vorbelegung durch Einsatz der Formularfunktion](#)
  - [Vorbelegen von Datumsfeldern](#)
  - [Vorbelegung per Worker](#)

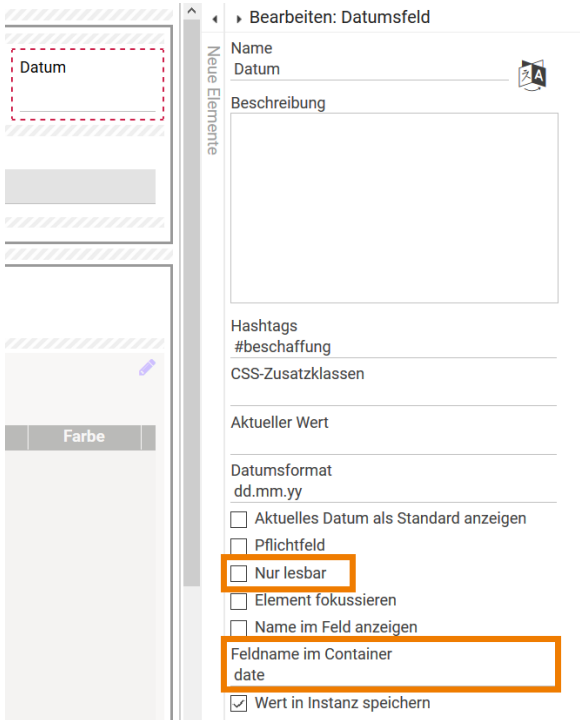
### Related Pages:

- [Das Benutzerobjekt](#)
- [Worker einsetzen](#)
- [Formular-Erstellung](#)
  - [Datum, Uhrzeit und Zeitstempel](#)
- [Services](#)
  - [Der Beschaffungsprozess der Mustermann GmbH](#)
- [Code-Bibliothek](#)



	<p>Sie können ein Feld auch so mit einer Metainformation vorbelegen, dass der Wert abgeändert werden kann. Verwenden Sie dazu die <b>Funktion: Vor der Formulareausführung</b>. Mittels JavaScript-Code schreiben Sie den Wert der Metainformation in ein eigens dafür angelegtes, editierbares Formularfeld.</p> <p>Als Referenz für Ihr Formularfeld nutzen Sie im Code den <b>Namen</b> des Feldes:</p> <div data-bbox="995 415 1393 722"> <p><b>meta.createdAt als Vorbelegung für ein editierbares Formularfeld (Skript1)</b></p> <pre>//Nutzung des Namens des Formularfelds container.put ( 'NameIhresFormularfelds', container.get( 'meta. createdAt' ) );</pre> </div> <p>Haben Sie einen <b>Feldnamen im Container</b> für das Formularfeld definiert, muss dieser als Referenz verwendet werden:</p> <div data-bbox="995 835 1393 1142"> <p><b>meta.createdAt als Vorbelegung für ein editierbares Formularfeld (Skript 2)</b></p> <pre>//Nutzung des Feldnamens im Container des Formularfelds container.put ( 'FeldnameImContainerIhresFormu larfelds', container.get( 'meta. createdAt' ) );</pre> </div>
<p>a) Nutzung des Namens (Skript 1)</p>	





**Bearbeiten: Datumsfeld**

Name  
Datum

Beschreibung

Hashtags  
#beschaffung

CSS-Zusatzklassen

Aktueller Wert

Datumsformat  
dd.mm.yy

☐ Aktuelles Datum als Standard anzeigen

☐ Pflichtfeld

☐ Nur lesbar

☐ Element fokussieren

☐ Name im Feld anzeigen

**Feldname im Container**  
date

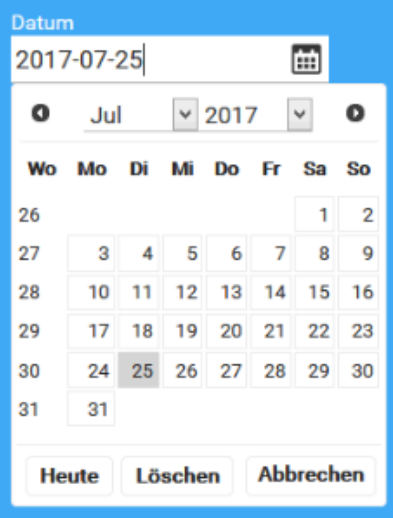
☒ Wert in Instanz speichern

**Beispiel:** Vorbelegung des Feldes **Datum** (Nutzung des Feldnamens im Container)

Für das Datumsfeld **Datum** wurde der **Feldname im Container** **date** definiert. In der Formularfunktion **Vor der Formulareausführung** muss daher auf den Feldnamen im Container referenziert werden:

```
container.put('date',
container.get('meta.
createdAt'));
```

Die Ausgabe im Feld **Datum** kann anschließend bearbeitet und die Änderung gespeichert werden:



## Vorbelegung durch Einsatz der Formularfunktion

Die Nutzung der Formularfunktion **Vor der Formulareausführung** bietet sich für die Vorbelegung von Formularfeldern an, wenn die Werte bereits im Container vorliegen.

**Beispiel:** Vorbelegung der Felder **Name** und **Email** im Formular **Beschaffungsantrag**

Zur automatischen Befüllung der Felder **Name** und **Email** sollen die Benutzerdaten des aktuell angemeldeten Benutzers ermittelt werden. In der aktuellen BPaaS-Version sind die Benutzerdaten client- und serverseitig unter **bpaas.userInfo** zu finden.

Die Ermittlung der Informationen des aktuellen Benutzers aus dem Container könnte daher wie folgt aussehen:

### Ermittlung des gesamten Benutzerobjekts

```
var userInfo = container.get('bpaas.userInfo');
```

<p>Benutzerobjekt im Container</p> <pre>{   "loginId": "max.mustermann",   "firstname": "Max",   "lastname": "Mustermann",   "fullname": "Max Mustermann",   "email": "max.mustermann@scheer-group.com",   "company": "Mustermann GmbH",   "department": "Geschäftsführung",   "street": "Musterstraße 2",   "zip": "99888",   "city": "Musterstadt",   "language": "de" }</pre>	<p>Das Benutzerobjekt besitzt Attribute, mit denen auf den vollständigen Namen, die E-Mail-Adresse, Standardsprache oder Unternehmens- und Abteilungsinformation zugegriffen werden kann.</p>
--	---

Im Feld **Name** soll der vollständige Name des Mitarbeiters angezeigt werden, daher wird das Attribut **fullname** benötigt. Für das Feld **Email** wird das Attribut **email** verwendet.

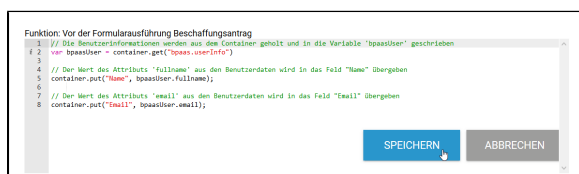
#### Skript zur Vorbelegung von Name und Email

```
// Die Benutzerinformationen werden aus dem Container geholt und in die
// Variable 'bpaasUser' geschrieben
var bpaasUser = container.get("bpaas.userInfo");

// Der Wert des Attributs 'fullname' aus den Benutzerdaten wird in das
// Feld "Name" übergeben
container.put("Name", bpaasUser.fullname);

// Der Wert des Attributs 'email' aus den Benutzerdaten wird in das Feld
// "Email" übergeben
container.put("Email", bpaasUser.email);
```

Der Code wird im Editor **Funktion: Vor der Formulareausführung** gespeichert:



<div> <h3>Angaben zum Erfasser</h3> <div> Name <div>Max Mustermann</div> </div> <div> Email <div>max.mustermann@scheer-group.com</div> </div> </div>	<p>Bei der Ausführung der App werden die Felder Name und Email mit den Daten des angemeldeten Benutzers vorbelegt.</p> <p>Da die beiden Formularfelder als <b>nur lesbar</b> markiert sind, kann der Mitarbeiter die Inhalte nicht verändern.</p>
--	---

## Vorbelegen von Datumsfeldern

Ein Datum wird intern als Millisekundenwert (long) gespeichert. So ist es leicht möglich, ein Datum in unterschiedliche Formate umzuwandeln.

**i** Das Datum wird als Anzahl Millisekunden (long) seit dem 01.01.1970 gespeichert. Ein weiter zurückliegendes Datum hat daher intern ein **negatives Vorzeichen**.

In der UI übernimmt JQuery automatisch die Formatierung. Die Vorbelegung eines Datumsfelds kann daher durch Angabe des Millisekundenwerts im Container erfolgen.

**Beispiel:** Vorbelegung des Datumsfelds Datum der Anfrage

<pre> graph TD     A[Anfrage eingetroffen Ereignis] --&gt; B[Anfrage aufnehmen Funktion]     B --&gt; C[Ticket Responsives Formular]     D[Mitarbeiter Rolle] --&gt; B   </pre> <p>Das Diagramm zeigt den Prozess der Anfragebearbeitung. Ein rotes Ereignis 'Anfrage eingetroffen' führt zur Funktion 'Anfrage aufnehmen', die von einem Mitarbeiter (Rolle) ausgeführt wird. Daraus resultiert ein 'Ticket' (Responsives Formular).</p>	<p>Im Angebotsprozess der Mustermann GmbH legt ein Vertriebsmitarbeiter beim Eintreffen einer Kundenanfrage den Vorgang im Formular Ticket an.</p>
---	--

### Ticket Kundenanfrage

Ticketnummer

angelegt von

Datum der Anfrage

Produkt

Inhalt der Anfrage

Kundendaten

Bearbeiten: Datumsfeld

Name  
Datum der Anfrage

Beschreibung

Hashtags  
#mustermann #angebot

CSS-Zusatzklassen

Aktueller Wert

Datumsformat  
dd.mm.yy

☐ Aktuelles Datum als Standard anzeigen

☐ Pflichtfeld

☒ Nur lesbar

☐ Element fokussieren

☐ Name im Feld anzeigen

Feldname im Container  
date\_anfrage

☒ Wert in Instanz speichern

Das Formular enthält das Datumsfeld Datum der Anfrage. Als Feldname im Container hat das Feld die Bezeichnung date\_anfrage erhalten.

Dieses Feld soll über die Funktion : Vor der Formularausführung mit dem aktuellen Tagesdatum vorausgefüllt werden.

Mit dem Aufruf `new Date()` wird das aktuelle Datum ermittelt. Die Methode `getTime()` des Date-Objekts liefert den Timestamp in Millisekunden. Beide Werte sollen in das Feld `date_anfrage` geschrieben werden:


#### Skript zur Ermittlung des Timestamps

```
// new Date() ermittelt das aktuelle Datum, getTime() liefert den
// Timestamp in Millisekunden:
var timestamp = new Date().getTime();

// Der ermittelte Millisekundenwert wird in das Feld "date_anfrage"
// geschrieben:
container.put('date_anfrage', timestamp);
```



<div>Anfrage aufnehmen</div> <h3>Ticket Kundenanfrage</h3> <p>Ticketnummer b11cd963-de6c-4d15-bf4b-cab3baad8eaa</p> <p>angelegt von max.mustermann</p> <div>Datum der Anfrage 08.02.2019</div> <p>Produkt _____</p>	<p>Bei der Ausführung des Formulars wird das Feld Datum der Anfrage vorausgefüllt.</p> <p>Die Ausgabe des Datums erfolgt in dem Format, das im Datumsfeld unter <b>Datumsformat</b> eingetragen wurde (im Beispiel dd.mm.yy).</p>
---	---

 Im Kapitel [Datum, Uhrzeit und Zeitstempel](#) wird die Verwendung und Formatierung von Datumsangaben ausführlich erläutert.

## Vorbelegung per Worker

Formulerefelder können auch über Worker vorbelegt werden. Weitere Informationen zur Nutzung von Workern können Sie im Kapitel [Worker einsetzen](#) nachlesen.